

学习科学 启迪智慧 培养责任

寻找 宇宙中的 第二个地球

[韩]李凤基 著 [韩]崔秉国 绘 吴荣华 译

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



寻找 宇宙中的 第二个地球

[韩]李凤基 著 [韩]崔秉国 绘 吴荣华 译

SOS과학구조대 시리즈: 6. 우주에서 두 번째 지구를 구하라

Text Copyright © 2010 by Lee Bong-gi

Illustrations Copyright © 2010 by Choi Byeongguk

Simplified Chinese translation copyright © 2011 by Shanghai All One Culture Diffusion Co.,LTD

This Simplified Chinese translation copyright arranged with Super Speaking English (Glburi Publishing) Co., Ltd.

through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

图书在版编目(CIP)数据

寻找宇宙中的第二个地球 / (韩) 李凤基著 ; (韩) 崔秉国绘 ; 吴荣华译. --

合肥 : 黄山书社, 2011.12

(SOS科学救护队)

ISBN 978-7-5461-2329-5

I. ①寻… II. ①李… ②崔… ③吴… III. ①宇宙 - 儿童读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第248618号

版权合同登记号: 1211923

寻找宇宙中的第二个地球 【韩】李凤基 著 【韩】崔秉国 绘 吴荣华 译

策 划: 杨 雯 责任编辑: 张月阳 刘 羊 特约编辑: 陈化仙
责任印制: 李 磊 装帧设计: 齐 娜 张萌萌

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路1118号出版传媒广场7层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店 营销部电话: 0551-3533768 3533762

印 制: 武汉至和彩印包装广告有限公司 电 话: 027-82919020

开本: 787×1092 1/16 印张: 11.25 字数: 110千字

版次: 2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5461-2329-5 定价: 29.00元

版权所有, 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)



目录

卷首语

1



第1篇 当宇航员真不容易

6

科学小常识：地球人宇宙适应训练记
当宇航员需要具备的本领



第2篇 连接地球和宇宙的枢纽——宇宙空间站 24

科学小常识：什么叫国际空间站？
国际空间站的结构



第3篇 宇宙空间站是最尖端的科学实验室 42

科学小常识：我们家里也有用航天技术制造的产品



第4篇 地球之瞳——哈勃望远镜 60

科学小常识：哈勃望远镜告诉我们有关宇宙的秘密
我们通过哈勃太空望远镜所获得的宇宙知识



第5篇 苏木达的阴险计划 78

科学小常识：紧急命令，清除宇宙垃圾！
对宇宙垃圾，或者躲避，或者清除！





第6篇 你死我活的月球争夺战

96

科学小常识：通往宇宙的第一站——月球



第7篇 2050年的未来月球基地

116

科学小常识：向着未来月球基地GO！GO！GO！



第8篇 巨大的太阳风暴

136

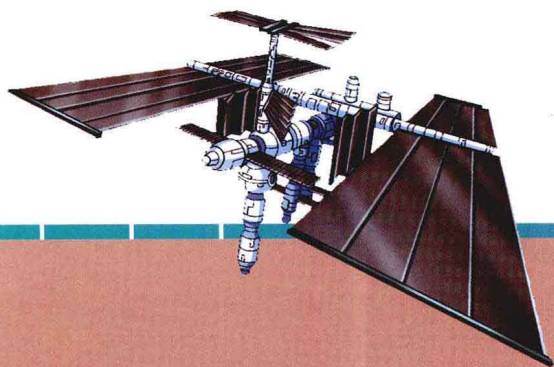
科学小常识：寻找第二个地球！



第9篇 誓死捍卫月球基地！

156

科学小常识：巴尔·盖茨校长对科学救护队的考核



卷首语



自1957年前苏联发射人类第一颗人造地球卫星“史泼尼克一号”开始，我们的宇宙慢慢变成了世界各大强国设有硝烟的战场。

以美国和俄罗斯为中心的发达国家不断开发宇航技术，争先恐后地向宇宙空间发射不计其数的卫星，使得宇宙战争不断升级，愈演愈烈。

如果韩国的“罗老”号卫星发射成功，韩国就会成为世界上以本国的发射器发射卫星的第十个国家，一跃跻身于发达国家间展开的宇宙战争之中。

韩国的航天工业看上去似乎很繁荣，然而经过两次的失败，韩国人已经意识到韩国的航天工业还有很长的路要走，也不得不反省自己是不是把航天技术看得过于简单。韩国人应该清醒地意识到“罗老”号的发射绝非是一场焰火晚会或体育比赛。

航天工业强国从几十年前开始就认识到基础科学的重要性，并致力于对基础科学的教育和研究。我们有那样的基础吗？我们为基础科学的教育和研究投入了多少人力和物力？遗憾的是我们只满足于眼前的一些成果，并没有注意到发达国家在航天科技方面投入的人力和资本。因此，我们必须重新认识基础科学的重要性，从现在起迎头赶上，奋起直追。

在这本书里，我们的科学救护队做了一次从宇宙空间站开始到月球基地的史无前例的冒险旅行。衷心希望我们的小读者们也跟这支科学救护队一起踏上宇宙探险征程，好让我们从小就拥有对宇航技术的好奇心。我更希望这一颗好奇心能引发小朋友们对基础科学的热爱和向往。好奇心毕竟是起步阶段，还不能为我们航天技术的进步起到什么作用。未知的宇宙只属于那些刻苦钻研、努力进取的人们。

我坚信我们的小读者们一定能成为宇宙未来的主人公！

韩国世宗大学航天工科教授

安存



S U P E R H E R O



为了抵抗老早就虎视眈眈想要侵略地球的外星魔法种族——梅西尼亚族，联合国组建了一个遗址秘密组织，这个组织的成员是全世界具有超强能力的孩子，分别属于天空班、大海班、江水班和龙班。别看平时他们只是一群小学生，当发生重大事件时，他们就承担起责任，保卫国家。

登场人物

多坤：虽然单纯且优柔寡断，却是具有猎豹般运动神经的实力派人物。平时失误连连，可在关键时刻能显示出超人般的机智。

所属：龙班

特长：能自由自在地操纵“巨人神”维持重力装置。



娅丽：制订作战计划，给队员分配任务，是救护队的女军师。可她平时很少直接出面。一直暗恋着多坤。

所属：龙班

特长：能够熟练地操纵“鹰眼”信息处理系统。

艾利特：处处装懂、装富、装帅，自称是某一小国的王子。平时总自以为是，目中无人，可实际能耐却与多坤和娅丽相差甚远。在多坤和娅丽眼里，他只不过是一个普通孩子。

所属：龙班

特长：能熟练地操纵多臂机器人“蜘蛛手”。



o f

S C I E N C E



巴尔·盖范：救护队的总队长，平时是一位老师，通晓所有学科的知识，不过没有人知道这一点；另外，是个电脑盲。

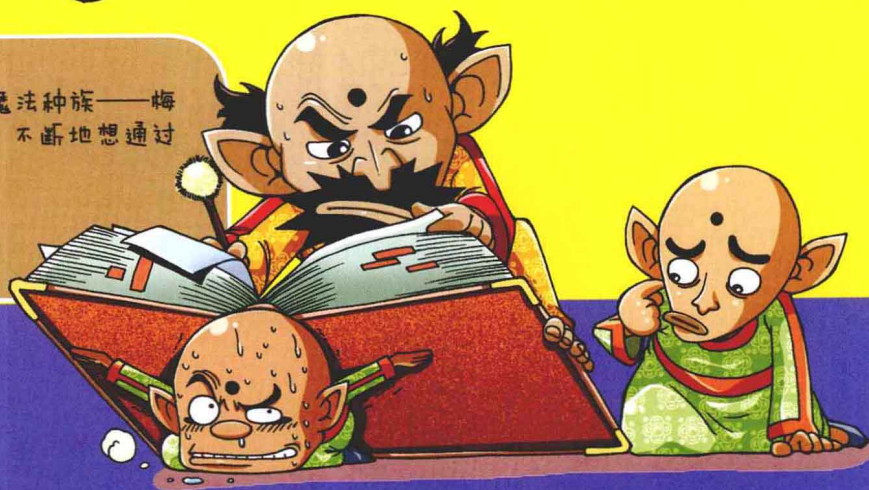


史蒂夫·霍汀：科学救护队地下基地的超级电脑，收集来自地球各个角落的信息。



加利奥：龙班的行动队长，被孩子们称为“慈祥的帅男老师”。

苏木达：外星球魔法种族——梅西尼亚族的司令官，不断地想通过各种手段得到地球。



达果拉&图果拉：苏木达的左膀右臂，行动迅速而准确，但结果总是一塌糊涂。

公元2000年，随着新世纪的到来，宇宙最强的魔法种族——梅西尼亚族人侵略了地球。

啊！

攻击地球、消灭人类，
地球是我们的！

混沌作战计划！
达果拉、图果拉
去扰乱地球！

恐龙在大陆出没，海水在不断上涨

万有引力失效吧！

呵呵呵呵



但是随着地球上科学的发展，强有力的武器抵御了他们的进攻。



攻占地球的计划比预想的困难啊，我们差一点儿就输掉了。

逃跑不就输了吗？



哎哟！

轰隆



针对下一轮的进攻，联合国的各国首脑决定成立一个秘密组织。

于是，将全世界具有超能力的孩子们选拔出来，成立了SOS科学救护队。



SOS
科学救护队



第1篇

当宇航员真不容易







啊啊……好难受啊。

艾利特，你怎么了？

啊，别……别碰我，我也正难受着呢。



啊，对不起！

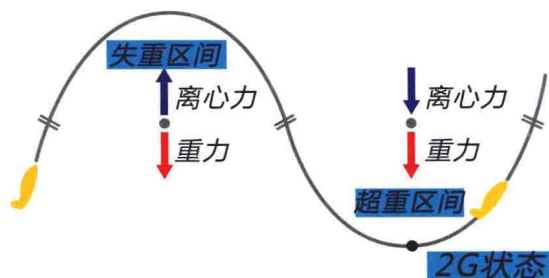
啊啊啊……

啊啊啊……

你，你想干什么？

高智商的帅男吐起来也与众不同呀！

哇啊！



失重状态训练原理：改变方向时，在加速度的作用下，离心力和重力相互交替形成失重状态。这时就会产生脚穿旱冰鞋从高处滑下来，或者坐在高空降落游乐器从70米高空突然降落下来的感觉。

从今以后，我们把这架失重训练机叫做“艾利特-娅丽呕吐机”怎么样？



不许你污辱我们的名字！



你们什么时候都洗掉了？

不用你给这架训练机取那样的怪名，它的名字是“欧土彗星”。



这小子竟敢污辱我这个艾利特王子的大名，快把他给我关起来！



干吗抓我！我又不是你们国家的国民。



也好，念你这是初犯就饶你一次。还不快谢谢我！

谢你？一点儿也不感谢你！



这一节课是为了让大家适应重力状态的“*重力加速度”训练。



当宇宙飞船离开地球和返回地球的时候，飞船内部就会产生高于3G的巨大重力。

重力加速度训练：受过训练的宇航员在没有G-suit（抗压航天服）装备的情况下必须适应规定时间的4.5~6G的环境。如果重力超过6G人就很难生存，至少大脑中的血液会流干，出现失明、脑损伤等现象。



如果未经特殊训练，人在这个程度的重力下就会晕过去，可是要当宇航员，就必须在这个状态下也要具备能够确认宇宙飞船运行的体质。



嗡嗡嗡嗡

屏住呼吸，小腹运气！只有这样才能提高血压，保证大脑供血。



*重力加速度：物体在运动时因重力的作用而产生的加速



扑哧

咋！



暂停训练！
暂停训练！

扑

对不起，小腹运气
过度了……

你到底是人
还是臭鼬？

快给我关起来，
竟敢在皇族面前
放屁。

哎，不管怎么样，在
3G的环境下没晕过去
就算是万幸了。



下一个项目是
减压训练。

好极了！



多坤，你又不知
道什么是减压
训练，高兴
什么？

可我总想试一
试。



不知道是什么东
西还想试试……

他竟然不知道这是
个什么样的训练，
真拿他没办法。



“减压训练*”是对付宇宙飞船缺氧状况时的一种训练。

气球鼓起来了，开始减压啦！



如果减压状态持续下去，我们的大脑就会因供血不足而失去正常功能。



要是这样，我们对任何东西也就做不出正确的判断了。

这就是我害怕的原因！



如果像我这样的帅哥连乘法口诀都背不下来，我的那些少女迷们该多么失望呀！

减压训练能不能整治这小子的自恋病？



少女们不讨厌你就不错了，还说什么少女迷。

怎么，你小子妒忌我的名气？

别吵，都给我安静点儿。



请大家摘下氧气罩开始算题。

48加12

*减压训练：吸入氧气30分钟后在0.5大气压（相当于5.49km的高空）中持续一定时间的训练。